ЧАСЫ
ЭЛЕКТРОННЫЕ
НАСТОЛЬНЫЕ

Электроника
Б6-403

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Часы электронные настольные "ЭЛЕКТРОНИКА" Б6-403 относятся к новому виду приборов точного отсчета времени.

Воплотив в себе новейшие достижения современной отечественной электроники, часы "ЭЛЕКТРОНИКА" Б6-403 обеспечивают владельцу новые преимущества и удобства по сравнению с механическими и электромеханическими часами.

ОСОБЕННОСТИ ЧАСОВ "ЭЛЕКТРОНИКА" Б6-403

Очень высокая точность: за месяц работы часы могут ошибиться не более чем на 30 секунд. Часы электронные настольные избавляют от необходимости ежедневно следить за точностью их хода.

Повышенная надежность работы: обеспечивается отсутствием движущихся деталей и тем, что часы полностью выполнены на электронных элементах. Электронное устройство, обеспечивающее получение информации на световом экране, выполнено на интегральных микросхемах.

Стабилизатором частоты электрических колебаний является кварцевый резонатор.

Легкость считывания показаний времени. Обеспечивается применением нового принципа индикации. Показания часов и минут "высвечиваются" на световом экране в виде двузначных цифр.

Часы электронные настольные "ЭЛЕКТРОНИКА" Б6-403 состоит из следующих основных электронных узлов:

- кварцевый генератор;
- делителя частоты и счетчики с дешифраторами;
- согласующие ключи;
- энергоблок.

Кварцевый генератор, работающий на частоте 32768 Гц, служит источником высокостабильных опорных колебаний. Эти колебания в виде электрических импульсов поступают на делитель частоты и счетчики дешифраторами, которые преобразуют их в секундные, минутные и часовые импульсы.

Согласующие ключи на полупроводниковых элементах или интегральных микросхемах обеспечивают согласование по мощности логических интегральных микросхем с катодно-люминесцентной индикацией. Катодно-люминесцентная индикация отображает на экране показания текущего времени.

Энергоблок обеспечивает все узлы часов электрическим питанием.

После хранения часов в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед включением в электросеть необходимо дать часам прогреться до комнатной температуры в течение 2 ... 3 ч.

Источник резервного питания следует устанавливать в случае, если имеет место кратковременные отключения электрической сети, проявляющиеся в сбоях информации текущего времени, а также при необходимости перенести часы на другое место и это связано с отключением часов от электрической сети.

Часы комплектуются источником резервного питания в упаковке завода-изготовителя. Необходимо производить периодическую смену источника питания (I раз в полгода) батареи "Крона ВЦ" или периодическую подзарядку (I раз в квартал) аккумуляторной батареи 7Д-0,115-УI.I

В случае длительного отсутствия владельца часы следует отключать от электрической сети. При этом необходимо также произвести отключение источника резервного питания.

Условия эксплуатации:

- интервал температур от +5 до +40°С;
- относительная влажность воздуха от 30 до 80%, при температуре 20°С.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Питание часов осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В $\pm \frac{10}{15}$%, частотой 50 Гц ± 1%.

Потребляемая мощность:

- от электрической сети, ВА не более 16
- от сменного источника резервного питания постоянного тока напряжением 9В, ВТ не более 0,03

Средний суточный ход часов (при температуре окружающей среды 20 ± 5°С и относительной влажности от 30 до 80%), с ± 1

Средний суточный ход часов при эксплуатации во крайних точках температуры рабочего диапазона (5; 40°С) не более с ± 5

Индикация часов должна осуществляться во время текущее время:

часы ..... от 00 до 23 или от 0 до 23

минуты ..... от 00 до 59

и разделительный знак в виде точки, мигающей в такт секунде.

Размер изображения цифры (высота и ширина), мм 20 x I2

точки (диаметр), мм 2

Имеется двухпозиционная регулировка яркости свечения индикаторов.

Суммарное время работы часов от источника резервного питания не менее, ч 40

Примечание: Индикация текущего времени при работе от источника резервного питания автоматически отключается.

Габаритные размеры часов, мм

длина I78

ширина I50

высота I05

Масса часов, не более кг I,2

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

Часы электронные настольные "ЭЛЕКТРОНИКА" Б6-403 . . . . . I шт.

Паспорт с гарантийным и отрывными талонами на гарантийный ремонт . . . . . I экз.

Упаковочная тара . . . . . 1 шт.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Не вскрывайте корпус часов и не производите смену источника резервного питания, не отсоединив часы от электрической сети.

Не включайте часы при открытом корпусе.

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ЧАСОВ

При выборе места для установки электронных настольных часов "ЭЛЕКТРОНИКА" Б6-403 в помещении следует иметь в виду, что расстояние для наилучшего восприятия изображения 2 . . . 3 м от экрана.

Рекомендуется устанавливать часы на высоте 1 . . . 1,7 м от пола.

Не ставьте часы около радиаторов центрального отопления и в сырых местах.

Не закрывайте вентиляционные пазы в корпусе часов.

Необходимо иметь в виду, что солнечные лучи, падающие на экран, снижают яркость изображения.

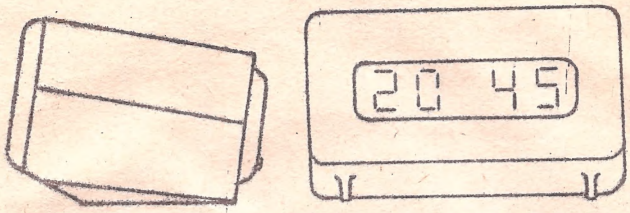

Рис. I Внешний вид электронных часов "ЭЛЕКТРОНИКА" Б6-403

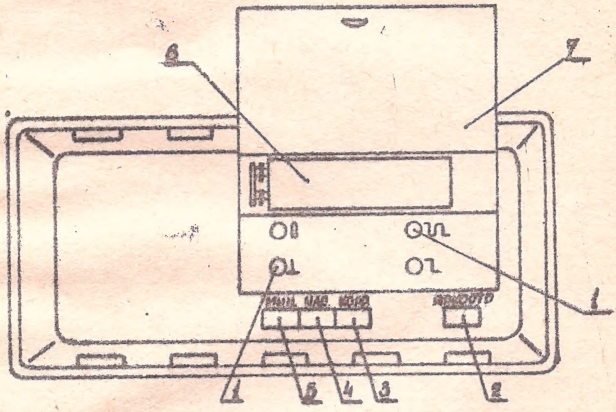

Рис. 2 Расположение кнопок управления

I - гнезда для испытания часов заводом-изготовителем;
2 - кнопка установки яркости индикаторов;
3 - кнопка коррекции;
4 - кнопка установки часов;
5 - кнопка установки минут;
6 - элемент резервного питания;
7 - крышка

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед тем как включить часы в электросеть, внимательно ознакомьтесь с настоящим паспортом.

Внешний вид часов электронных настольных "ЭЛЕКТРОНИКА" Б6-403 показан на рис.1, а расположение кнопок управления - на рис. 2.

Включите вилку шнура в штепсельную розетку:

Если источник резервного питания отключен, на световом экране высвечивается информация 00 час 00 мин или 0 час 00 мин и мигает разделительный знак - точка в такт секунде;

если источник резервного питания подключен, часы начинают ход с момента его подключения к при включении часов в электрическую сеть на световом экране появляется уже имевшаяся в часах информация.

Установка часов на точное время:

выполнить обнуление секунд и минут по любому из первых пяти радиосигналов проверки времени путем нажатия на кнопку "Корр".

Кнопку "Корр" отпустить в момент начала шестого радиосигнала проверки времени.

Установка показаний часа:

Нажать кнопку "Час";

отпустить кнопку "час" в момент получения правильных показаний часа.

Установка произвольных показаний минут:

Нажать кнопку "Мин";

Отпустить кнопку "Мин" в момент получения правильных показаний минут.

Коррекция хода часов:

по любому из первых пяти радиосигналов проверки времени нажать на кнопку "Корр";

в момент начала шестого радиосигнала отпустить кнопку "Корр".

Установка желаемой яркости индикаторов выполняется нажатием кнопки "Ярк".

С целью увеличения срока службы индикаторов рекомендуется в ночное время, а также на время отсутствия владельца переключать часы на пониженную яркость.

Установка источника резервного питания:

Снять крышку поз. 7 (см. рис. 2);

вынуть из гнезда источник резервного питания

Если в часах установлена батарея "Крона ВЦ", то вынуть ее из полиэтиленового чехла.

Если в часах установлена аккумуляторная батарея 7Д-0,115-УI,I, то ее необходимо зарядить согласно инструкции по эксплуатации батареи, нанесенной на корпус, с помощью типовых зарядных устройств.

Плотно соединить колодку часов с клеммами источника резервного питания.

Вставить элемент резервного питания в гнездо корпуса часов и закрыть крышку.

Отказ источника резервного питания в результате малой начальной емкости не является прибавкой отказа часов.

ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

Завод-изготовитель гарантирует бесперебойную работу часов в течение 24 месяцев с момента продажи магазином при условии соблюдения правил их эксплуатации, предусмотренных данным паспортом.

При отсутствии в гарантийном и отрывных талонах на гарантийный ремонт отметки торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска часов заводом-изготовителем.

В случае неисправной работы часов владелец имеет право на бесплатный ремонт в течение гарантийного срока.

После ремонта очередной отрывной талон остается в гарантийной мастерской.

При обнаружении в часах дефекта производственного характера, не устраняемого в условиях гарантийной мастерской, владелец имеет право на замену часов в течение гарантийного срока в порядке, установленном Правилами обмена промышленных товаров, купленных в торговой сети.

Расходы, связанные с пересылкой часов на ремонт в период гарантийного срока, оплачиваются владельцу часов заводом-изготовителем.

Претензии к качеству работы часов не принимаются и гарантийный ремонт не производится в случае:

- утери гарантийного, отрывного талонов на гарантийный ремонт;
- нарушения сохранности пломб;
- несоблюдения владельцем правил эксплуатации;
- небрежного обращения с часами.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Часы электронные настольные "ЭЛЕКТРОНИКА" Б6-403

Зав. № 12037 Цена 70 руб.

соответствуют утвержденному образцу, техническим условиям аАО.490.149 ТУ и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска

Адрес для предъявления претензий к качеству:

370000, г. БАКУ - ЦЕНТР п/я 198

Представитель ОТК завода-изготовителя

ОТК № 95

(подпись или штамп ОТК)

Заполняется в магазине

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Подпись (или штамп)

продавца _____
(фамилию писать разборчиво)

Штамп магазина

Действителен по заполнении

Отрывной талон № I на гарантийный ремонт

Часы электронные настольные "ЭЛЕКТРОНИКА"Б6-403

Зав. № 12037

Дата выпуска XII - 1990 г.

Представитель ОТК завода ОТК № 35

(подпись или штамп ОТК)

Дата продажи _____

(число, месяц, год)

Продавец _____

(подпись или штамп)

Штамп магазина

Заполняется заводом-изготовителем

Заполняется торговым предприятием

Корешок отрывного талона № I на гарантийный ремонт часов электронных настольных "ЭЛЕКТРОНИКА" Б6-403

Действителен до заполнения

Регистрационный номер часов _____

Порядковый номер ремонта _____

Содержание ремонта _____

_____

_____

_____

_____

_____

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись лица, производившего ремонт _____

Действителен по запрещении

Отрывной талон № 2 на гарантийный ремонт

Часы электронные настольные "ЭЛЕКТРОНИКА" Б6-40З

Зав. № 12037

Дата выпуска XII - 1990 г.

Представитель ОТК завода ОТК № 95
(подпись или штамп ОТК)

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись или штамп)

Штамп магазина

Заполняется заводом-изготовителем

Заполняется торгующим предприятием

Корешок отрывного талона № 2 на гарантийный ремонт часов электронных настольных "ЭЛЕКТРОНИКА" Б6-403

4

Действителен по заполнении

Регистрационный номер часов _____

Порядковый номер ремонта _____

Содержание ремонта _____

_____

_____

_____

_____

_____

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись лица, производившего ремонт _____

О Т З Ы В

о работе часов электронных настольных "ЭЛЕКТРОНИКА" Б6-403

Часы электронные настольные "ЭЛЕКТРОНИКА" Б6-403

Вам, Я _____ выдан _____

Где и когда приобретены ?

Время эксплуатации с _____ до _____

Напряжение сети _____

Когда пришлось работать из-за неисправности?_____

Какие недостатки Вы заметили во время работы часов?_____

_____

_____

Удобно ли пользоваться часами ? _____

Подвергались ли часы ремонту, где, когда и причина ремонта?

_____

Ваше мнение о работе часов и Ваши предложения _____

_____

Ваша фамилия, имя и отчество _____

_____

Ваш почтовый адрес _____

Дата _____19___г. Подпись _____

Отзыв о работе часов необходимо направлять по адресу:

370000, г. БАКУ - ЦЕНТР п/я 198

АДРЕСА ГАРАНТИЙНЫХ МАСТЕРСКИХ

1. г.Москва, ул. 8-ая Сокольная, дом 4, корп. I телефон 365-00-40
2. 103460, г.Москва, кор. 201. Заводская гарантийная мастерская тел.455-02-34
3. 370000, г.Баку-центр, п/я 198
4. 277015, г.Кишинев, ул. Зеленского, дом 7.
5. 700167, г.Ташкент, ул. Весна, дом 223.
6. 220730, г.Минск, ул. Скрыганова, 10.
7. 290000, г.Львов, пл. Мицкевича 6/7.
8. 224020, г.Брест, ул. Я.Купалы 13-1.
9. 486050, г.Чимкент, ул. Чернышевского 33.
10. 470042, г.Караганда-42, ул. Складская 10.
11. г.Одесса, ул. Моисеенко, 24а.
12. 737006, г.Душанбе 3-й пр. Матросова 5.
13. 454032, г.Челябинск, ул. Артиллерийская 103.
14. 300011, г.Тула, ул. Володарского 175.
15. 333700, г.Симферополь, ул. Севастопольская 59.
16. 614040, г.Пермь, ул. Пушкина 93а.
17. 637005, г.Павлодар, ул. Пахомова, 104-1.